

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 22/6/14509/BALEX THERM PWD

- | | |
|--|---|
| 1 Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | Płyty warstwowe dachowe z rdzeniem ze styropianu w dwustronnych okładzinach metalowych BALEX THERM PWD |
| 2 Typ, partia lub numer serii, lub inna informacja umożliwiająca identyfikację wyrobu | Dane identyfikujące partie wyrobu – zawarte na etykiecie każdej paczki wyrobu

Grubość wyrobu: 75, 100, 125, 150, 175, 200 mm

Izolacja termiczna: EPS

Okładziny: Stal 0,5÷0,6mm zewnętrzna/wewnętrzna

Powłoki: SP, HDP, PVDF, PVC(P), PVC(F), PUR

Gatunek stali: S250-280GD, 1.4301

Masa płyty [kg/m ²]: 10,34(75); 10,74(100); 11,15(125); 11,55(150); 11,96(175); 12,36(200)

Profilowanie: zewnętrzne T, wewnętrzne T |
| 3 Zamierzone zastosowanie zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną | Płyty warstwowe dachowe z rdzeniem ze styropianu w dwustronnych okładzinach metalowych jako przekrycia i pokrycia dachowe |
| 4 Nazwa, adres kontaktowy producenta | BALEX METAL Sp. z o.o.
ul. Wejherowska 12 C, 84-239 Bolszewo |
| 5 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 3 |
| 6 Identyfikacja jednostek notyfikowanych | Instytut Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
Jednostka notyfikowana nr 1488

Raporty: NL-0674/00, NL-1422/01, NL-3667/A/06, NA-1102/A/00, NK-02942/P/09 Cz. 1, NK-02942/P/2009 Cz. 2, 3419.3/C/09/BP, 0963.4/15/Z00NP

FIRES, s.r.o
059-35 Batizovce, Słowacja
Jednostka notyfikowana nr 1396

Raporty: Test report FIRES-FR-143-11-AUNE |

7 Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Współczynnik przenikania ciepła [W/m ² K]	0,54(75); 0,41(100); 0,32(125); 0,26(150); 0,22(175); 0,2(200)	PN-EN 14509:2013
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	0,038	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	0,10	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na ścinanie [MPa]	0,08	PN-EN 14509:2013
Moduł sprężystości poprzecznej G [MPa]	1,3	PN-EN 14509:2013
Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu względnym ($\delta 10\%$) [MPa]	0,08	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na zginanie w przęśle pozytywne (okł.zew) [kNm]	5,45(75), 5,35(100), 6,68(125), 8,02(150), 10,18(175), 11,63(200)	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na zginanie w przęśle negatywne (okł.wew) [kNm]	4,20(75), 4,02(100), 5,02(125), 6,04(150), 8,47(175), 9,72(200)	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną pozytywne(okł.wew) [kNm]	4,67(75), 4,51(100), 5,63(125), 6,78(150), 8,15(175), 12,12(200)	PN-EN 14509:2013
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną negatywne(okł.zew) [kNm]	4,63(75), 3,41(100), 4,92(125), 5,11(150), 6,13(175), 6,60(200)	PN-EN 14509:2013
Naprężenie krytyczne (okł. zew) w przęśle [MPa]	260(75), 121(100), 121(125), 121(150), 131(175), 131(200)	PN-EN 14509:2013
Naprężenie krytyczne (okł. zew.) nad podporą środkową [MPa]	221(75), 77(100), 89(125), 77(150), 79(175), 74(200)	PN-EN 14509:2013
Naprężenie krytyczne (okł. wew.) w przęśle [MPa]	200(75), 91(100), 91(125), 91(150), 109(175), 109(200)	PN-EN 14509:2013
Naprężenie krytyczne (okł. wew.) nad podporą środkową [MPa]	223(75), 102(100), 103(125), 102(150), 112(175), 136(200)	PN-EN 14509:2013
Współczynnik pełzania	$\varphi_{1.000}(0,21)$; $\varphi_{2.000}(0,26)$; $\varphi_{100.000}(0,30)$	PN-EN 14509:2013
Obciążenie siłą skupioną	Dopuszcza się możliwość chodzenia w celu konserwacji dachów bez konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń	PN-EN 14509:2013
Odporność na działanie ognia zew.	B _{ROOF} (t1) – od strony zewnętrznej, Euroklasa rdzenia: E	PN-EN 14509:2013
Odporność ogniowa	dla gr.≥125, RE30	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność wody	Klasa A	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność powietrza [m ³ /h*m ²]	<1,5	PN-EN 14509:2013
Przepuszczalność pary wodnej	Paroszczelne	PN-EN 14509:2013
Izolacyjność akustyczna [dB]	R _w ≥23, R _{A1} ≥22, R _{A2} ≥20	PN-EN 14509:2013
Trwałość	PASS DUR1	PN-EN 14509:2013

- 8** Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

:
Anna Stępień
Młodszy Specjalista ds. certyfikacji



Bolszewo, 28 kwietnia 2015 r.